

Lipoproteino(a) tyrimas yra svarbus širdies ir kraujagyslių ligų rizikos įvertinimui, nes

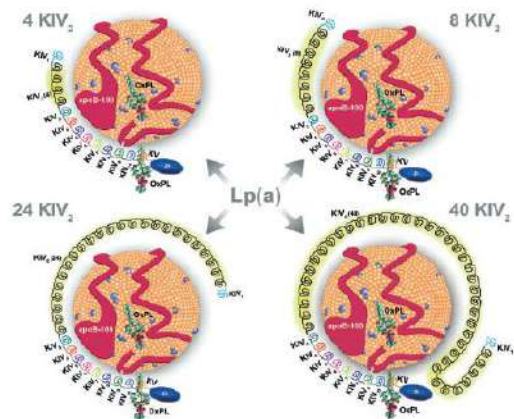


- širdies ir kraujagyslių ligos (ŠKL) yra pagrindinė sergamumo ir mirties (50%) priežastis Lietuvoje,
- tik ankstyvas ligos nustatymas yra pagrindinis šių ligų valdymo veiksnys.

Lipo(a) struktūra ir klinikinė vertė

Apžvalginiai epidemiologiniai tyrimai ir meta-studijos parodė teigiamą koreliaciją tarp lipoproteino(a) – Lipo(a) – ir vainikinių arterijų ligos^{1,2}. Be to, padidėjęs Lipo(a) buvo aprašytas kaip ir nepriklausomas ŠKL rizikos veiksnys³.

- Įprastai **Lipo(a)** imunologinio tyrimo rezultatai yra pateikiami masės tūrio vienetais **g/L**. Įvertinus lipoproteino komponentų heterogeniškumą, yra rekomenduojama matuoti koncentraciją **nmol/L** dėl tyrimų tikslesnės klinikinės vertės.
- Lipo(a) yra sudėtinis baltymas ir jo komponentams būdingas ryškus dydžio heterogeniškumas, pirmiausia susijęs su Kringle IV 2 tipo polipeptidinės grandinės genetiniu polimorfizmu (1 pav.). Dėl šio heterogeniškumo susidaro keletas Lipo(a) izoformų, kurios skiriasi dydžiu ir tankiu
- Lipo(a) visas izoformas aptikti galima matuojant koncentraciją (nmol/L).



1 pav. Lipo(a) dalelė, iliustruojanti dydžio nevienalytiškumą, atsirandantį dėl Apo(a) KringleIV2 tipo polimorfizmo.¹

Optilite Lipo(a) tyrimai yra standartizuoti pagal PSO/IFCC etaloninę/pamatinę medžiagą (WHO/IFCC-SRM 2B). Jais nustatoma reali Lipo(a) koncentracija nmol/L, nepriklausomai nuo izoformų dydžio

Optilite®

Patikimas automatinis analizatorius su unikaliu tyrimų spektru, palengvinančiu specifinių baltymų nustatymą

Tyrimų spektras:

- ✓ Širdies ir kraujagyslių ligų tyrimai.
- ✓ Monokloninių gamapatijų tyrimai.
- ✓ Centrinės nervų sistemos ligų tyrimai.
- ✓ Imuninės sistemos ligų tyrimai.
- ✓ Komplemento sistemos sutrikimo tyrimai.
- ✓ Instų ligų tyrimai.
- ✓ Uždegiminių ir kitų ligų tyrimai.



1. Lima L. et al. Arquivos Brasileiros de Cardiologia 87:No3, 2006.
2. Luc G, et al. Atherosclerosis 163, 2002.
3. Marcovina S, et al. Journal of Lipid Research Volume 57, 2016.



UAB „Diagnostinės sistemos“, Kalvarijų sodų 1-oji g. 2,
08315 Vilnius. Tel. +370 5 274 04 94
El. paštas diagnostines.sistemas@diagsis.com

Binding Site
The Specialist Protein Company

Head Office:
The Binding Site Group Ltd United Kingdom
Tel: +44 (0)121 456 9500 info@binding-site.co.uk